

ТЕПЛО- ЭНЕРГЕТИКА

Издается с января 1954 года

Ежемесячный теоретический и научно-практический журнал

МОСКВА

№ 11 НОЯБРЬ 2011

ООО МАИК «НАУКА/ИНТЕРПЕРИОДИКА»

Журнал с 1974 года переводится на английский язык под названием «Thermal Engineering» (<http://www.maik.ru>)

СОДЕРЖАНИЕ

Попель О.С., Тарасенко А.Б. Современные виды накопителей электрической энергии и их применение в автономной и централизованной энергетике	2	Унтила Г.Г., Закс М.Б. Кремниевая фотоэнергетика: состояние и основные направления развития	46
Филиппов С.П., Дильман М.Д., Ионов М.С. Эффективность использования тепловых насосов для теплоснабжения малоэтажной застройки	12	Киосов А.Д., Авруцкий Г.Д. Глубокая утилизация тепла уходящих газов котлов и его аккумулирование	60
Бежан А.В., Минин В.А. Математическое описание работы котельной совместно с ветроэнергетической установкой и тепловым аккумулятором	20	Двойнишников В.А., Попов Е.А. Влияние размеров и начальной температуры барабана котла-утилизатора ПГУ на его напряженное состояние в период пуска	64
Фрид С.Е., Коломиец Ю.Г., Сушникова Е.В., Ямудер В.Ф. Эффективность и перспективы использования различных систем солнечного нагрева воды в климатических условиях Российской Федерации	26	Дубов А.А. Оценка ресурса теплоэнергетического оборудования в соответствии с новым национальным стандартом	68
Райкунов Г.Г., Мельников В.М., Чеботарев А.С., Гусевский В.И., Харлов Б.Н. Орбитальные солнечные электростанции как перспективный путь решения энергетических и экологических проблем	32	К ЗАЩИТЕ ДИССЕРТАЦИЙ	
Гридасов М.В., Киселева С.В., Нефедова Л.В., Попель О.С., Фрид С.Е. Разработка геоинформационной системы «Возобновляемые источники энергии России»: постановка задачи и выбор методов	38	Рыженков М.А., Ермоленко Б.В., Ермоленко Г.В. Экологические аспекты ветроэнергетики	72
		КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ	
		Перечень журнальных статей по энергосбережению и нетрадиционным источникам, опубликованных в 2010 г.	79
		РЕКЛАМА	
		
		3-я стр. обл.
		4-я стр. обл.